

ANALYSES BIBLIOGRAPHIQUES

COURTECUISSÉ R., 1986 - Clé de détermination macroscopique des champignons supérieurs des régions du nord de la France. Publié sous l'égide de la Soc. Myc. du Nord. Amiens, C.R.D.P., 473p., fig.

De nos jours, il apparaît presque comme une gageure que de vouloir identifier exactement nombre de champignons supérieurs sans recourir pour le moins au microscope. Le pari a cependant été tenu avec cette "Clé" qui, par l'observation directe, permet de trouver le nom d'environ 1500 espèces appartenant à la flore fongique d'Europe occidentale moyenne. L'ouvrage apporte de surcroît des explications et des conseils particulièrement utiles à tous ceux qui, s'intéressant à la Mycologie, veulent acquérir des connaissances valables dans ce domaine. L'Auteur s'est en effet attaché à présenter une sorte de manuel d'initiation occupant un niveau intermédiaire entre la littérature mycologique de grande diffusion, toujours simplificatrice - souvent même simpliste -, et les travaux scientifiques en général plus ardu.

Les notions de base sont exposées dans les deux premières parties du livre qui en comporte cinq au total. On aborde ainsi différents sujets importants tels que caractères fondamentaux des champignons, problèmes relatifs à leur classification, commentaires sur la nomenclature, la taxinomie et la systématique, méthode à suivre pour la détermination. Un aperçu d'ordre toxicologique précède un chapitre essentiel, abondamment illustré de schémas, où, sous la plume de G. Lannoy, sont étudiés les caractères macroscopiques en vue de la description des carpophores. Grâce à toutes ces données, le meilleur profit peut être tiré de la troisième partie qui correspond à la "Clé de détermination" annoncée par le titre.

Il s'agit en réalité de 27 tableaux auxquels, pour ceux concernant les grands groupes: Ascomycètes, Hétérobasidiomycètes, Gastéromycètes, Aphyllophorales, Boletales, Agaricales, on accède par comparaison des exemplaires à identifier avec des silhouettes-types de carpophores. Le dixième tableau oriente, selon la texture de la chair ou la couleur de la sporée, vers les différents genres d'Agaricales répartis dans les 17 clés suivantes, entièrement fondées sur l'analyse dichotomique s'affinant jusqu'à la détermination. Les dessins au trait de nombreuses espèces, qui accompagnent ces clés, sont d'ailleurs d'une aide appréciable pour éviter certaines erreurs lorsqu'il faut attribuer un nom aux spécimens examinés. Enfin des index et un indispensable glossaire terminent l'ouvrage qui comprend un chapitre détaillé expliquant l'observation des caractères microscopiques.

microscopiques des basidiocarpes ainsi que des indications sur leur développement, leur physiologie et les exigences écologiques dont dépendent les aires de répartition des espèces. L'Auteur retrace également l'historique de la conception du genre depuis sa création par Persoon en 1794 et, s'inspirant de la classification de Pouzar, propose un arrangement systématique de grande envergure puisque les 139 espèces et variétés actuellement reconnues y trouvent place. La morphologie de l'ostiole et la structure de l'exopériidium sont les critères particulièrement déterminants qui ont conduit à l'établissement de deux sous-genres d'inégale importance numérique: *Tulostoma* avec deux séries de 5 sections chacune et *Laccrostoma* comportant une seule section et 7 représentants. Synopsis et clé d'identification précèdent la partie descriptive où chaque espèce est minutieusement étudiée.

Se terminant par plusieurs index, la monographie offre une abondante illustration. Dans les dessins au trait, les caractéristiques de l'ornementation sporale sont assez sommairement figurées. Toutefois, de nombreuses photographies prises en microscopie électronique à balayage apportent, malgré le mauvais état du matériel type examiné, des précisions sur les motifs si variés dans l'architecture pariétale que l'on peut observer chez les basidiospores des Tulostomes. Enfin, une vingtaine de planches reproduisent, pour chaque espèce, des spécimens, holotypes pour la plupart. Toute cette iconographie fort intéressante vient ainsi ajouter à la valeur d'une documentation sur le genre *Tulostoma*, qui est vraisemblablement quasi exhaustive à ce jour et à laquelle les spécialistes des Gastéromycètes se référeront utilement.

J. Perreau

o

o o

La notice nécrologique de Monsieur Charles Zambettakis, décédé le 17 mai 1989, paraîtra dans le Bulletin de la Société Mycologique de France, Tome 105, fascicule 4, 1989, p. 295-307.

ABDEL-HAFEZ A.I.I. - Keratinophilic fungi of chicken and pigeon claws from Egypt.	165
ABDEL-HAFEZ A.I.I., MAZEN M.B. and GALAL A.A. - Keratinophilic and cycloheximide resistant fungi in soils of Sinai Governorate, Egypt.	265
ABDEL-HAFEZ A.I.I., BAGY M.M.K. and SHOREIT A.A.M. - Keratinophilic fungi in mud of Ibrahimia Canal, Egypt.	275
ABDEL-HAFEZ S.I.I., ZIDAN M.A., BAGY M.M.K. and ABDEL-SATER M.A. - Distribution of two halophilic fungi in the Egyptian soils and glycerol accumulation.	125
ABDEL-SATER M.A. - voir ABDEL-HAFEZ S.I.I.	
ADISA V.A. - Studies on the germination of conidia and the sporulation of <i>Cercospora cruenta</i> Sacc.	343
ARPIN N. - voir BOUILLANT M.L., voir GOETSCH L.	
BAGY M.M.K. - voir ABDEL-HAFEZ A.I.I., voir ABDEL-HAFEZ S.I.I.	
BELLEMÈRE A. - voir DONADINI J.C.	
BERNILLON J. - voir BOUILLANT M.L.	
BETTUCCI L. and RODRÍGUEZ C. - Composition and organization of the <i>Penicillium</i> and its teleomorphs taxocene of two grazing land soils in Uruguay.	107
BLANCO M.N., HJORTSTAM K., MANJÓN J.L. y MORENO G. - Estudios micológicos en el Parque Natural de Montfragüe (Extremadura, España). III. Aphyllophorales.	217
BLANCO M.N. - voir MANJÓN J.L.	
BOUILLANT M.L., GROUT P., BERNILLON J., FAVRE-BONVIN J., SALIN N. et ARPIN N. - Biosynthèse de la mélanine chez <i>Sordaria macrospora</i>	257
BUENDIA A.G. ^a - voir ORTEGA A.	
CAYE-VAUGIEN C. - voir PAPON P.	
CHACUN H. - voir DONADINI J.C.	
COURTECUISSÉ R. - Éléments pour un inventaire mycologique des environs du Saut Pararé (Arataye) et de l'Inselberg des Nouragues (Guyane française). I. Introduction. II. <i>Hygrophoraceae</i>	181
DONADINI J.C., CHACUN H., MALHERBE M.C. et BELLEMÈRE A. - L'ultrastructure des asques et des ascospores du <i>Pseudopithyella minuscula</i> (Ascomycètes Pézizales Sarcosomataceae).	283
DOUIRA A. et LAHLOU H. - Variabilité de la spécificité parasitaire chez <i>Verticillium albo-atrum</i> Reinke et Berthold, forme à microscélérotés.	19
EBLE E. - voir VERGNET C.	
ESTEVE-RAVENTÓS F. - voir ORTEGA A.	
FAVRE-BONVIN J. - voir BOUILLANT M.L.	
GALAL A.A. - voir ABDEL-HAFEZ A.I.I.	
GOETSCH L., LEMOYNE F. et ARPIN N. - Physiologie et biochimie du Déutéromycète <i>Trichothecium roseum</i> (Pers.) Link ex Gray: revue bibliographique.	141
GROUT P. - voir BOUILLANT M.L.	
HJORTSTAM K. - voir BLANCO M.N.	
HONRUBIA M. - voir ROLDÁN A.	

LAHLOU H. - voir DOUIRA A., voir REGRAGUI A.	
LAMOURE D. - Répertoire des données utiles pour effectuer les tests d'intercompatibilité chez les Basidiomycètes V. Agaricales <i>sensu lato</i>	41
LANQUETIN P. - voir LÉGER J.C.	
LÉGER J.C. et LANQUETIN P. - Premier <i>Hymenochaete</i> hétérothalle bipolaire: <i>H. boidinii</i> nov. sp. (Basidiomycètes Aphyllophorales).....	321
LEMOYNE F. - voir GOETSCH L.	
MALHERBE M.C. - voir DONADINI J.C.	
MANJÓN J.L., BLANCO M.N. y MORENO G. - <i>Odontium monfraguense</i> sp. nov. Corticiaceae.....	135
MANJÓN J.L. - voir BLANCO M.N.	
MAZEN M.B. - voir ABDEL-HAFEZ A.I.I.	
MOREAU C. - Alcaloïdes du groupe de l'ergoflavine élaborés par des moisissures. ..	33
MORENO G. - voir BLANCO M.N., voir MANJÓN J.L.	
NGUYEN T.L. - voir SAEZ H.	
ORTEGA A. y BUENDIA A.G. ^a - Estudio del complejo <i>Bovista aestivalis</i> (Bon.) Demoulin - <i>B. pusilla</i> (Batsch) Pers. sensu Kreisel en España.	9
ORTEGA A. y ESTEVE-RAVENTÓS F. - Contribución al estudio del género <i>Inocybe</i> en Andalucía (España). 1 ^a parte.	331
PAPON P., SIMON L. et CAYE-VAUGIEN C. - <i>Aureobasidium pullulans</i> : bilan morphologique, métabolique et énergétique.	227
PEULON V. - voir PINON J.	
PIAGGIO M.L. - Distribution of Dictyostelid cellular slime molds in two grazing land soils in Uruguay.	173
PINON J. et PELLON V. - Mise en évidence d'une troisième race physiologique de <i>Melampsora larii-populina</i> Klebahn en Europe.....	95
REGRAGUI A., LAHLOU H. et ZAID H. - La prémunition de la tomate contre la verticilliose causée par <i>Verticillium albo-atrum</i> , forme \bar{n} microsclérotos. Conséquences physiologiques du phénomène.	243
REYNOLDS Don R. - An extenditunicate ascus in the ascostromatic genus <i>Meliolina</i> .	305
RODRÍGUEZ C. - voir BETTUCCI L.	
ROLDÁN A. y HONRUBIA M. - Relaciones entre Hifomicetos acuáticos y vegetación de ribera en el río Vinalopó (Alicante, España).	117
SAEZ H. et NGUYEN T.L. - <i>Leucosporidium larii-marini</i> nouvelle espèce de levure isolée chez un oiseau aquatique.	81
SALIN N. - voir BOUILLANT M.L.	
SHOREIT A.A.M. - voir ABDEL-HAFEZ A.I.I.	
SIMON L. - voir PAPON P.	
VERGNET C. et EBLE E. - Étude microscopique comparée des étapes de la germination de <i>Sphaelotheca reiliana</i> (Kühn) Clinton, sur milieu artificiel et sur plantules de maïs.	1
ZAID H. - voir REGRAGUI A.	
ZIDAN M.A. - voir ABDEL-HAFEZ S.I.I.	
Analyses bibliographiques	87, 179, 355
Instructions aux auteurs.	94



Commission paritaire n° 58611

Dépôt légal n° 14875 - Imprimerie de Montligeon

Sortie des presses le 20 décembre 1989

Imprimé en France

Éditeur : A.D.A.C. (Association des Amis des Cryptogames)

Président : A. Couté; Secrétaire : D. Lamy

Trésorier : R. Baudouin; Directeur de la publication : H. Causse